

NOTAS SOBRE RUBIACEAE

Maria Cristina García de Kirkbride

Departamento de Biología Vegetal
Caixa Postal 153081
Fundação Universidade de Brasília
70.910 - Brasília, D.F., Brasil

Durante la preparación de las Rubiáceas para el *Catálogo Ilustrado de las Plantas de Cundinamarca*, Colombia, tuve la oportunidad de examinar algunas colecciones y tipos del género *Palicourea*. Las especies están muy mezcladas, lo cual, dificulta el estudio taxonómico. Gran parte es debido a las muchas especies descritas como nuevas sin tener en cuenta las variaciones que se presentan dentro de las poblaciones. A continuación presento algunos cambios taxonómicos:

1. PALICOUREA VAGINATA Benth., Pl. hartw. 193. 1845.

Tipo: *Hartweg 192* (holotipo K!), Cordillera de los Andes, Bogotá, Departamento de Cundinamarca, Colombia.

Sinónimo: *Palicourea vagans* Wernh., J. Bot. 55: 281. 1917.

Tipo: *Triana 131* (lectotipo K, n.v.; isolectotipo US!), La Baja, Departamento de Santander, Colombia.

2. PALICOUREA ANCEPS Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7(1): 119. 1930.

Tipo: *F. W. Pennell & E. P. Killip 6606* (holotipo US!; isotipos GH, NY, n.v.), 11-13 Jun 1922, Puracé, Departamento de Valle del Cauca, Colombia.

Sinónimo: *Palicourea lopeziana* Standl. ex Steyerm., Act. Biol. Venez. 4(1): 73. 1964.

Tipo: *J. Cuatrecasas 18872* (holotipo US!; isotipos F, VEN, n.v.), 2 dec 1944, Alto del Duende, Departamento de Valle del Cauca, Colombia.

3. PALICOUREA IONANTHA Standl., Publ. Field Columbian

Mus., Bot. Ser. 7(1): 133. 1930.

Tipo: *F. W. Pennell 2424* (holotipo US!; isotipo NY, n.v.), 13 Oct 1917, El Penon, southwest of Sibate, Departamento de Cundinamarca, Colombia.

Sinónimo: *Palicourea albert-smithii* Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7(1): 118. 1930.

Tipo: *E. P. Killip & A. C. Smith 20700* (holotipo US!; isotipo NY, n.v.), 12-13 Mar 1927, Páramo del Hatico, Departamento de Norte de Santander, Colombia.

4. PALICOUREA LINEARIFLORA Wernh., J. Bot. 55: 280. 1917.

Tipo: *Triana 1639 (3146.1 bis)* (lectotipo BM!; isolectotipo US 1480993), Llanos de San Martin, 450 mt, Departamento de Meta, Colombia. (Figs. 1 y 2)

Sinónimos: *Palicourea effusa*, Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7(1): 131. 1930.

Tipo: *E. P. Killip & A. C. Smith 20562* (holotipo US!; isotipo NY, n.v.), 12 Mar 1927, Páramo Hatico, from Toledo to Pamplona, Departamento de Norte de Santander, Colombia.

Palicourea boyacana Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 194. 1940.

Tipo: *A. E. Lawrence 154* (holotipo F, n.v.; isotipo US!), 3 Jun 1932, Mount Chapon, extreme western part of Departamento de Boyacá, Colombia.

En la descripción original de *P. lineariflora*, dos colecciones, *Triana 1639* y *Triana 77*, fueron citadas. En US existen dos ejemplares de *Triana 1639* los cuales representan dos especies diferentes. El ejemplar de US número 1480993 es *P. lineariflora* Wernh., como ha sido utilizado tradicionalmente por

Standley (1930). El ejemplar de US número 1480992 es *P. crocea* Sw.

Standley (1930) seleccionó el ejemplar *Triana 1639* de K como "tipo". De acuerdo a las reglas de nomenclatura, esto fué una lectotipificación. Una fotografía del lectotipo *Triana 1639* fué enviada de K. La anotación que en ella aparece es de Standley y no de Wernham. Es sin duda *P. lineariflora*. El artículo 7.5 del *International Code of Botanical Nomenclature* (Stafleu et al., 1978), cita lo siguiente: "A lectotype is a specimen or other element selected from the original material to serve as a nomenclatural type when no holotype was designated at the time of publication or as long as it is missing ...". En la misma edición en "Guide for the determination of types", se encuentra la siguiente citación: "a. A lectotype must be chosen from among elements that were definitely studied by the author up to the time the name of the taxon was published and included in the protologue". Ya que Wernham no anotó ni citó el material de K, éste, no hace parte del original. Por consiguiente el lectotipo seleccionado por Standley no puede ser aceptado.

Para clarificar las dudas respecto a la tipificación, el ejemplar *Triana 1639*, depositado en el BM fué pedido en préstamo. La exicata recibida contiene las dos colecciones, *Triana 1639* y *Triana 77*, montadas en la misma cartulina; la anotación que en ella aparece es de Wernham. Las inflorescencias en los dos ejemplares son tricótomas, sub-umbeladas y laxas (Figs. 1 y 2). Son por tanto representantes de *P. lineariflora*.

Estoy seleccionando el ejemplar *Triana 1639* que está en la parte superior derecha de la exicata del BM como el lectotipo de *P. lineariflora* Wernh. *Triana 77* es el lectoparatipo.

Aunque *Triana 2639* es una colección mezclada, he seleccionado este número como lectotipo, ya que, se encuentra en el sistema de numeración de la colección de Triana. Una explicación breve es necesaria para entender la historia de las colecciones del gran sabio. Triana arregló sus colecciones sistemáticamente de acuerdo al sistema de Endlicher (1836-1841). Esta numeración está en un catálogo autobiográfico depositado en la biblioteca del British Museum (Natural History) de Londres (Wurdack, 1971; Kirkbride, 1979). Mas tarde, probablemente en Paris, los números

de colección fueron adicionados al catálogo. Los duplicados distribuidos a los herbarios europeos tienen los números de la colección, en tanto que, aquellos ejemplares de COL tienen la numeración sistemática. Para obviar problemas con esta doble numeración, citas de las colecciones de Triana deben tener los dos números si es posible. De acuerdo al catálogo, el número alternativo de *Triana 1639* es *3146.1 bis*. El primer número es el de colección y aparece en las exicatas de los herbarios europeos, el otro es aquel del sistema de Endlicher.

Decidí no seleccionar *Triana ??* como lectotipo, pues no se encuentra en el sistema de numeración de Triana. Es factible que ese haya sido un número asignado temporariamente. Otra posibilidad ha sido sugerida por Miss Sylvia Gould, British Museum (Natural History)(com. pers.), ella piensa que los primeros números de Triana son en realidad colecciones de Linden que fueron depositados en el herbario de Triana, sin indicar el colector.

BIBLIOGRAFIA

- Endlicher, S. L. 1836-1841. *Genera plantarum*. Wien: Fr. Beck.
- Kirkbride, J. H., Jr. 1979. *Raritebe*, an overlooked genus of the Rubiaceae. *Brittonia* 31(2): 299-312.
- Stafleu, F., et al. 1978. *International Code of Botanical Nomenclature*. Utrecht.
- Standley, P. C. 1930. *The Rubiaceae of Colombia*. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 7(1): 3-175.
- Wurdack, J. J. 1971. *Certamen Melastomataceis XVI*. *Phytologia* 21: 115-130.



Fig. 1. Excicata del BM con una planta de *Triana 1639* en la parte superior derecha, lectotipo de *Palicourea lineariflora* Wernh., y dos plantas de *Triana 77* en la parte izquierda, lectoparatype de *P. lineariflora*.



Fig. 2. Inflorescencia de *Triana 1639*, lectotipo de *Palicourea lineariflora* Wernh. del BM.